EnviroTex Lite® PRODUIT DE FINITION BRILLANT à verser

EnviroTex Lite® est un composé polymère réactif.

Sa prise, après 8 heures environ à 20 °C (70 °F), se caractérise par un aspect épais et brillant mais développe sa pleine solidité et résistance après 72 heures environ. Ce matériau durable et souple donne un fini très brillant ne nécessitant aucun polissage. Une seule couche, appelée également couche de surface ou d'étanchéité, suffit généralement pour donner à l'objet un beau fini. Toutefois, on peut appliquer deux ou trois couches en ayant soin de frotter la surface à l'alcool avant l'application des couches successives.

PRÉPARATION :

À considérer avant d'utiliser Envirotex Lite®: IL EST ESSENTIEL DE BIEN MÉLANGER LA RÉSINE ET LE DURCISSEUR EN LES <<BATTANT>> DANS UN BAC À PAROIS PLANES ET À FOND PLAT À L'AIDE D'UN BÂTONNET-MÉLANGEUR PLAT. BIEN GRATTER LES PAROIS ET LE FOND DU FAC DURANT L'OPERATION DE MÉLANGE. LE PRODUIT RESTERA MOU OU COLLANT ET SA PRISE NE SE FERA PAS CORRECTEMENT SI LES INSTRUCTIONS DE MÉLANGE NE SONT PAS RESPECTÉES. LIRE LES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT.

Outils requis.

Des tasses graduées, des bâtonnets à mélanger et des pinceaux Envirotex Lite sont disponibles. Les contenants à mélanger doivent avoir des côtés plats et unis et un fond plat. Le bâtonnet à mélanger doit avoir un côte droit (comme pour mélanger de la peinture) pour permettre de gratter les côtés et le fond du contenant tout en mêlant. Le pinceau est utilisé pour recouvrir les bords et pour recueillir ce qui coule et le mettre sur les endroits ou les bords qui n'ont pas été couverts en versant.

Surfaces neuves et surfaces préalablement finies.

Pour les surfaces neuves, lire la section « Couche d'apprêt » en plus des instructions données ici. Les surfaces déjà traitées au moyen de produits tels que le polyuréthane doivent être poncées légèrement et frottées ensuite à l'alcool isopropylique (alcool à friction). Toutes les surfaces doivent être exemptes de cire, de graisse ou d'huile. La surface couverte sera fonction du matériau et de la méthode d'application. Mettre l'objet à plat. La surface de l'objet doit être surélevée d'environ 5 cm (2 pouces) par rapport au plan de travail et ses bords doivent faire saillie pour permettre à l'enduit de s'écouler librement. Placer une feuille de plastique, du papier paraffiné ou plusieurs épaisseurs de papier journal sous l'objet à enduire pour protéger le plan de travail des écoulements éventuels. Les propriétés auto-nivelantes uniques de l'EnviroTex Lite® ne peuvent être atteintes qu'en utilisant suffisamment de produit pour saturer la surface à traiter. Il vaut mieux mélanger un peu trop plutôt qu'un peu trop peu de produit. Il convient toutefois de ne mélanger que la quantité d'EnviroTex Lite® que l'on pourra verser et étendre en une opération. Les composants non mélangés doivent rester dans leurs contenants d'origine. Une fois le produit versé, on dispose d'environ 25 minutes avant que l'EnviroTex Lite® ne commence à durcir. **EnviroTex Lite® N'EST PAS RECOMMANDÉ POUR DES APPLICATIONS À L'EXTÉRIEUR.**

Recouvrement de surfaces étanches.

4 oz/118 ml	1 pied carré
8 oz/236 ml	2 pied carré
16 oz/473 ml	4 pied carré
32 oz/946 ml	8 pied carré
64 oz/1.89 L	16 pied carré
128 oz/3.78 L	32 pied carré

Entreposage de liquide.

Pour obtenir de meilleurs résultats, les liquides devraient être entreposés à 21°C - 24°C avant l'usage. La résine et la solution durcissant peuvent être laissées dans contenants ouverts mais ces contenants devraient être fermés pour entreposage prolongé. Ce produit a une vie d'environ un an. Toutes les solutions de polymère réagissent d'une certaine façon à l'humidité. Envirotex Lite a été développé et formulé de façon a ce que cette réaction soit minimisée. Pour obtenir de meilleurs résultats, utiliser Envirotex Lite dans une pièce ayant moins de 50% d'humidité. Remarque : Du fait de sa pureté, la résine Envirotex Lite peut, dans des conditions de froid extrême, devenir trouble ou se déposer. Si l'on constate effectivement une turbidité, placer le contenant de résine sous l'eau chaude du robinet jusqu'à ce que la résine redevienne claire. LAISSER REFROIDER la résine jusqu'à la température de la pièce avant de la mélanger au durcisseur.

MODE D'EMPLOI:

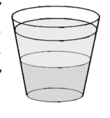
IMPORTANT : EnviroTex Lite® donne les meilleurs résultats à une température de 24 °C (75 °F). Les flacons d'EnviroTex Lite® doivent sembler légèrement tièdes au toucher. S'ils sont froids, ils doivent être réchauffés avant l'emploi en les plaçant sous un robinet d'eau chaude (pas trop chaude toutefois) pendant 5 à 10 minutes. Si les flacons ont été trop chauffés, les laisser refroidir avant l'emploi. Ne jamais mélanger une résine et un durcisseur trop chauds. ! Le mélange à froid de l'EnviroTex Lite® donnera des pièces troubles parsemées de bulles microscopiques.

1. Mesure. Dans un récipient doseur à bords droits, à fond plat et exempt de cire, mesurer soigneusement des quantités égales de résine et de durcisseur. ATTENTION : Ne modifier sous aucun motif le ratio 1 pour 1 ! Si ce ratio n'est pas strictement respecté, la surface traitée sera molle et collante. Ne pas se contenter de verser simplement le contenu des deux flacons en espérant obtenir le résultat voulu -- il convient de toujours mesurer !

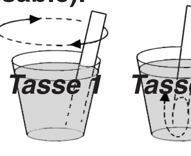
Une partie de résine EXACTEMENT



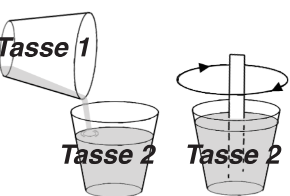
À laquelle on ajoute UNE partie de durcisseur EXACTEMENT—les quantités sont comptées par volume et non par poids.



2. Mélange en deux phases (indispensable). Pour obtenir le mélange chimique de l'EnviroTex Lite®, deux phases sont nécessaires. Après les avoir mesurés, mélanger la résine et le durcisseur pendant deux minutes entières au moyen d'un bâtonnet. Durant cette opération, utiliser le bâtonnet pour racler les côtés et le fond du récipient doseur. Remettre de temps à autre dans le mélange le produit qui aurait adhéré au bâtonnet.



Après deux minutes entières de mélange, verser le contenu du premier récipient dans un second récipient. Au moyen d'un nouveau bâtonnet, mélanger le contenu de ce second récipient pendant une minute supplémentaire en veillant encore à racler les côtés du récipient et le bâtonnet mélangeur pour replacer dans le mélange le produit qui y aurait adhéré. Verser immédiatement le mélange du second récipient sur le projet. Remarque : Une mesure incorrecte et un mauvais mélange sont les causes les plus fréquentes de la présence de traces molles et collantes.



***Avertissement :** Ne jamais utiliser de foreuse électrique munie d'un batteur pour mélanger le produit. De plus, vu la chaleur dégagée par le mélange de grandes quantités de produit, ne pas tenter de mélanger plus de 3,5 litres (un gallon américain) par lot !*

3. Verser sans attendre ! Verser le produit dès que le mélange a été effectué. Verser avec précaution sur la surface à enduire en suivant un tracé régulier. Étendre où c'est nécessaire au moyen d'un morceau de papier fort pour permettre le coulage du liquide. Brosser les extrémités de temps à autre jusqu'à ce que le produit se soit affermi suffisamment et qu'il ne se répande plus. Attention : Si l'EnviroTex Lite® est laissé dans le récipient qui a servi à faire le mélange, il chauffera et la prise aura lieu rapidement.

4. Bulles. Après une quinzaine de minutes, les bulles d'air formées lors du mélange remonteront à la surface. On peut les faire disparaître facilement et effectivement en soufflant LÉGÈREMENT dessus. On peut également utiliser un petit chalumeau au propane pour supprimer les bulles d'air d'une surface qui vient d'être enduite. Tenir le chalumeau à environ 15 cm (6 pouces) de la surface enduite et, par un mouvement de va-et-vient régulier, « balayer » la surface jusqu'à la disparition des bulles. Régler la flamme au minimum. Ce procédé peut être répété autant de fois qu'il sera nécessaire et tant que le matériau est encore humide. La flamme du chalumeau ne doit jamais rester trop longtemps au même endroit au risque de causer des dommages permanents à la surface et à l'enduit. Il convient d'éviter de trop exposer l'objet à la flamme. Si des objets en bois sont insuffisamment scellés avant d'être exposés à la flamme, la chaleur dégagée dans le processus peut faire remonter l'air du bois dans la couche fraîche d'EnviroTex Lite® et la formation de bulles qui en résultera sera difficile à enrayer. Utiliser toujours le chalumeau dans un mouvement de va-et-vient régulier en veillant à ne pas approcher la flamme de moins de 15 cm (6 pouces) de l'objet. Ne pas utiliser le chalumeau sur des surfaces inflammables telles que papier ou fleurs séchées. REMARQUE : C'est le dioxyde de carbone et non la chaleur qui supprime les bulles.

5. Prise et séchage. Pour obtenir les meilleurs résultats, enduire à des températures comprises entre 21 °C et 27 °C (70 °F et 80 °F). Laisser sécher l'objet enduit dans une pièce confortablement chaude et exempte de poussière. Le temps de séchage varie en fonction de la température et de l'humidité. Pour une dureté adéquate du film, un taux d'humidité inférieur à 50 % est recommandé. Il est recommandé également de placer une feuille de plastique sur l'objet – sans que le plastique ne vienne en contact avec l'objet – pour prévenir le dépôt de particules de poussière durant la prise et le séchage.

6. Nettoyage. **PEAU :** Nettoyer à l'eau et au savon liquide. NE JAMAIS UTILISER DE SOLVANTS OU D'ALCOOL. **OUTILS** : Lorsque le produit est encore liquide, nettoyer les outils à l'alcool ou au solvant. Si le produit a séché, l'éliminer par grattage ou ponçage.

Un produit des fabricants d'EnviroTex®, l'enduit polymère ultra brillant original !

Entretien de la surface. Utiliser un produit de polissage pour meubles pour prolonger la surface traitée et pour nettoyer les petites imperfections. Une couche occasionnelle du poli à meubles prolongera la vie de la surface et nettoyer les saletés, etc. Laver occasionnelle du poli à meubles prolongera la vie de la surface et nettoyer les saletés, etc. Laver occasionnellement donne une apparence toute fraîche. S'il y a des égratignures qu'on ne peut pas faire disparaître en polissant, nettoyer avec l'acétone; puis recouvrir de nouveau d'Envirotex Lite. Cette couche additionnelle enlèvera toutes les marques. Envirotex Lite résiste à la chaleur mais il ne devrait pas être soumis intentionnellement à des températures élevées telles que cigarettes, ustensiles de cuisine, etc. Envirotex Lite est à l'épreuve de l'eau et de l'alcool. Des objets lourds ou chauds, lorsque laissés sur la surface pendant une bonne période de temps, peuvent laisser des marques sur une surface recouverte d'Envirotex Lite (le produit est résistant mais flexible pour ne pas se briser à l'impact°. Ces marques disparaissent normalement dans quelques heures à une température normale de 22°-25°C. Plus il fait chaud, plus les marques apparaîtront vite et, après que les objets auront été enlevés, disparaîtront. Cette caractéristique combinée avec la résistance exceptionnelle à l'humidité et aux produits chimiques, font d'Envirotex Lite le produit idéal pour recouvrir le dessus des bars, tables à café et à dîner.

IDÉES CRÉATIVES

Enduit à usage général. Envirotex Lite peut être appliqué sur la plupart des surfaces. Bois, Coquillages, Surface peintes, Papier, Fleurs séchée,Transferts, Décalcomanies, Fèves,Graines, Peintures à l'huile, Mie de pain, Figurines,Pommes de pin, Fleurs en paille, Polystyrène, Roches, Métaux, Plâtre, Biscuit, Maquette, Tissus.

Tables/Surfaces de comptoirs/Objets de grande dimension. Nous vous recommandons d'obtenir de l'aide pour accélérer le mélange de la solution pour recouvrir de grandes surfaces. Petit ou gros, la préparation est importante. La table doit être sèche, sablée, de niveau et sans sciures, poussière ou morceaux de bois détachés. Le bois naturel est généralement poreux et devrait être scellé de façon étanche pour empêcher les bulles d'air de s'échapper dans la couche finale (voir « couches de revêtement étanche »). Après avoir posé cette couche – « inonder » généreusement la table d'Envirotex Lite. S'assurer que le liquide est distribué également couvrant tous les endroits secs, (suivre les étapes indiquées sous « bulles »), et laisser la table reposer! Suspendre une nappe de plastique au-dessus de la table pour la protéger contre la poussière. Laisser votre table 2-3 jours dans une pièce chaude sans la déranger avant de commencer à s'en servir.

TECHNIQUES

Découpages/Photos/Coupures de journaux. EnviroTex Lite, dont l'application ne nécessite qu'une seule couche, a révolutionné l'art du découpage. Utilisez une colle de bricolage blanche pour faire adhérer les objets sur une plaque. Comme la colle est humide, utilisez un rouleau en caoutchouc dur ou la partie cylindrique d'une bouteille pour éliminer les bulles d'air du verso des objets, photos ou autres. Commencez par le centre et procédez vers le pourtour. Pour prévenir la formation de taches sur les articles en papier, il est important de sceller le papier au moyen d'une colle de bricolage blanche. Si la colle semble trop épaisse, diluez-la dans une proportion d'une partie d'eau pour quatre parties de colle blanche. Pour le papier, il est recommandé de procéder par deux fois à cette opération de scellement. Pour les tissus, trois opérations de scellement pourront être nécessaires. La colle devra être parfaitement sèche avant de pouvoir enduire les articles au moyen d'EnviroTex Lite®.

Couche d'apprêt. Les essences de bois à grain ouvert telles que le chêne, le noyer ou l'acajou doivent être enduites de deux, voire de trois, couches de scellement d'EnviroTex Lite® avant l'application du revêtement. Cette opération a pour but d'empêcher l'air de s'échapper du bois et de pénétrer dans l'enduit encore humide. Pour boucher les pores, mélanger entre 300 et 600 millilitres par mètre carré (1 à 2 onces fluides par pied carré) et étendre en fine couche au moyen d'une spatule en plastique ou de morceaux de carton. Le but est de déposer une fine couche d'apprêt sur les passages d'air pour les sceller. Prévoir un temps de séchage d'au moins 5 heures. Répéter l'opération jusqu'à obtention d'un brillant uniforme sur l'ensemble de la surface. La présence de zones plates et sans éclat est signe que l'opération doit être répétée. Lorsque l'objet présente un brillant uniforme sur toute sa surface, on peut alors l'enduire. Les tissus ou les papiers poreux doivent être scellés d'une ou deux couches de colle blanche avant leur revêtement. L'EnviroTex Spray Sealer No. 4013 (scellant à vaporiser) est livrable en bombe aérosol de 13 oz (390 millilitres). Ce produit sèche rapidement, permet une application rapide d'une couche d'apprêt sur le papier et le bois et rigidifie les objets souples comme les fleurs séchées ou les tissus.

Fini satiné. La méthode exposée ici peut être utilisée pour créer un fini satiné avec l'EnviroTex Lite® après séchage.

a. Pour supprimer le fini brillant, placer un papier abrasif sec/humide de 600 grains sur un bloc de ponçage, un effaceur pour tableaux ou un bloc à revêtement en feutre. Mouiller la surface sèche et la poncer doucement par de petits mouvements circulaires et réguliers jusqu'à ce que la surface apparaisse matte, ce que l'on vérifiera en l'essuyant de temps en temps.

b. Lorsque la surface présente un aspect mat uniforme, la frotter entièrement pour la décrasser. Au moyen d'un chiffon doux, y appliquer ensuite une cire en pâte contenant de la cire de carnauba. Les produits à base de cire de carnauba se trouvent dans les sections automobile et quincaillerie de la plupart des magasins de détail. Suivre les instructions du fabricant pour l'application et le polissage. Éviter les produits contenant des silicones, ceux-ci pouvant réagir avec le nouveau fini. **Remarque :** Pour revenir à un aspect brillant au départ d'un aspect mat, nettoyer à fond la surface à l'alcool isopropylique (alcool à friction) pour retirer la cire et les impuretés éventuelles. Appliquer ensuite l'EnviroTex Lite®. Après prise et séchage du produit, la surface retrouvera son fini brillant

Dégouttures. Le surplus d'Envirotex Lite dégouttera sur les côtés de la plaque ou de la table en le versant. Recueillir ce surplsu à l'aide d'un pinceau et couvrir les bords manqués ou oubliés la première fois. Ces gouttes durciroumt sur le dessous de votre travail pendant la periode de traitement. Une des methodes suirvantes les éliminera.

a. Les enlever du dessous logsqu'elles sont encore liquides, environ 30 à 40 minutes aprés avoir versé l'Envirotex Lite.

b. AVANT DE VERSER, recouvrir généreusement les bords du dessous de l'objet avec de la cire en pâte ou du papier gommé. Une fois l'objet durci, les qouttles peuvent être détachées facilement.

c. On peut enlever les gouttes en les sablant lorsque l'objet est termine. Une piéce circularire à cet effet posée sur une perceuse ou foreuse ordinaire fera l'affaire.

Projets importants. Travailler avec EnviroTex Lite® ne présente pas de difficulté majeure. Toutefois, avant d'aborder des projets de quelque importance, il est recommandé d'en entreprendre un plus petit pour « se faire la main » dans l'application de l'EnviroTex Lite®. Il est fortement recommandé également de se faire aider dans la phase de mélange du produit destiné à enduire de grands objets. Une palette en bois destinée au mélange des peintures et un grand contenant gradué sont tout indiqués pour ces projets. Ces articles se trouvent dans les magasins de bricolage ou de peinture. ***Avertissement :*** *Ne jamais utiliser de foreuse électrique munie d'un batteur pour mélanger le produit. De plus, vu la chaleur dégagée par le mélange de grandes quantités de produit, ne pas tenter de mélanger plus de 3,5 litres (un gallon américain) par lot !*

PROBLÈMES ET SOLUTIONS:

TRACES DE MATÉRIAUX MOUS ET COLLANTS: Elles sont la conséquence d'une mesure incorrecte ou d'un mauvais mélange de la résine et du durcisseur. Les matériaux mous et collants doivent être enlevés et l'emplacement où ils se trouvaient doit être enduit à nouveau. Utiliser un grattoir à peinture pour supprimer tous ces matériaux et frotter leur emplacement avec un chiffon propre non pelucheux imbibé d'acétone, d'un diluant à laque ou d'alcool dénaturé. Avertissement: ne jamais tenter de ré-enduire les endroits présentant des traces de matériaux mous et collants ! ***Prévention:*** Toujours mesurer des quantités égales, par volume et non par poids et doubler ensuite le mélange selon les instructions. Ne jamais effectuer le mélange au juger ou se contenter de vider les deux flacons dans le contenant mélangeur. Utilisez toujours un dispositif de mesure adéquat et mesurer ensuite des parties égales de résine et de durcisseur. ***Note: Une mesure incorrecte et un mauvais mélange sont les causes les plus fréquentes d'imperfections dans les résultats.***

APPARITION D'ÉCUME ACCOMPAGNÉE DE GROSSES BULLES LORS DU MÉLANGE : Ceci est causé par le mélange de l'EnviroTex Lite® alors que le produit est trop froid. Prévention : Conserver l'EnviroTex Lite® dans un endroit suffisamment chaut ou chauffer le produit avant l'utilisation.

APPARENCE TROUBLE DU RÉSULTAT FINAL : Ceci est généralement la conséquence d'un mélange trop froid de l'EnviroTex Lite®. ***Prévention*** : Amener l'EnviroTex Lite® à la température mentionnée sur le mode d'emploi avant de procéder au mélange.

APPARENCE TROUBLE DE LA RÉSINE : Du fait de la pureté de l'EnviroTex Lite®, une certaine turbidité ou la formation d'un dépôt dans la résine peut survenir lorsque le produit est entreposé dans un endroit trop froid. Ce phénomène est normal et n'affecte en rien les résultats escomptés du produit. Si cela se produit, il suffit de placer le contenant de résine dans de l'eau chaude jusqu'à ce que le produit devienne clair. Cette opération de réchauffement peut devoir être répétée à plusieurs reprises en cas de turbidité très élevée. Veiller à refroidir avant l'emploi. ***Prévention :*** Conserver dans un endroit chaud.

PRÉSENCE D'ONDULATIONS OU D'IRRÉGULARITÉS DANS LA SURFACE : Ceci est le résultat de l'application d'EnviroTex Lite® en couche trop fine ou d'une exposition trop intense à la flamme du chalumeau. Solution : Appliquer une couche suffisamment épaisse d'EnviroTex Lite® pour couvrir convenablement la surface à traiter.

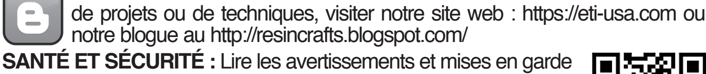
Garantie : Du fait de l'impossibilité de contrôle de notre part sur les conditions et les méthodes de travail, notre responsabilité est limitée au prix de ce produit.

AUTRES PRODUITS D'ETI :

- EnviroTex Jewelry Resin® -- Résine pour confection de bijoux
- EnviroTex Jewelry Clay® -- Argile pour confection de bijoux
- Ultra-Seal® Multi-purpose Sealer Glue – Colle à sceller multi-usages

PRODUITS DE MOULAGE CASTIN'CRAFT® :

- EasyCast® Clear Casting Epoxy – Époxy de moulage
- Pigments opaques – Rouge, jaune, vert, bleu, brun, noir, blanc et nacré
- Colorants transparents – Rouge, jaune, vert, bleu et ambre
- Mold Builder® caoutchouc pour la fabrication de moules
- Ensemble de récipients mélangeurs (contient 6 récipients mélangeurs en plastique gradués de 300 millilitres [10 onces], 6 bâtonnets et 3 pinceaux d'artisanat)
- Résine polyester transparente pour moulages
- Agent de démoulage / Conditionneur
- EasyMold® Silicone Putty – Mastic silicone
- EasyMold® Silicone Rubber – Caoutchouc silicone



IDÉES DE PROJET : Pour découvrir les dernières nouveautés en matière de projets ou de techniques, visiter notre site web : https://eti-usa.com ou notre blogue au http://resincrafts.blogspot.com/

SANTÉ ET SÉCURITÉ : Lire les avertissements et mises en garde sur les flacons de résine et de durcisseur avant utilisation.



Made in USA/Fabriqué aux États-Unis Imported by/Importé par
Environmental Technology Inc. South Bay Depot Rd,
Fields Landing, CA. 95537
(707) 443-9323 www.eti-usa.com mail@eti-usa.com

Un produit des fabricants d'EnviroTex®, l'enduit polymère ultra brillant original !